**3.pielikums**

“Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana Talsu pilsētas ielās”,

identifikācijas Nr. TNPz 2023/20

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**I** Ceļa horizontālo apzīmējumu (CHA) - garenapzīmējumu, šķērsapzīmējumu, virzienu saliņu, bultu, transportlīdzekļu veidu apzīmējumu, apstāšanās un stāvēšanas ierobežojumu un pagaidu **apzīmējumu uzklāšana ar krāsu** Talsu pilsētas ielās 2023. gadā 60 dienu laikā no līguma parakstīšanas brīža.

Darbi jāuzsāk saskaņā ar Līguma noteikumiem –saņemot Pasūtītāja rīkojumu (e-pastu) 5 (piecu) dienu laikā. Darbu izpildes laiks -2023. gadā 60 dienu laikā no līguma parakstīšanas brīža, vai līdz pilnīgai darbu izpildei, kad Talsu pilsētā ir notīrītas ielas pēc ziemas sezonas - savākts kaisāmais materiāls, smiltis un gruži.

1. **Materiāli.**
2. CHA krāsošanai jāizmanto speciāla, šādiem darbiem paredzēta, uz organisko šķīdinātāju bāzes veidota tiksatropa krāsa.
3. **Iekārtas.**
4. Darbam jālieto speciālas CHA uzklāšanai paredzētas mehāniskās iekārtas, kā arī speciāls palīgaprīkojums CHA uzklāšanai darbam ar roku darbu.
5. **Prasības darba izpildei.**
6. CHA jāuzklāj atbilstoši Latvijas Republikas Ceļu satiksmes noteikumu un valsts standarta LVS 85:2010 „Ceļa apzīmējumi” prasībām.
7. Seguma virsmai krāsojamā vietā jābūt sausai un tīrai, nepieciešamības gadījumā tā jāattīra mehāniski vai ar saspiestu gaisu.
8. Krāsojamās virsmas temperatūrai jābūt: > +5C, gaisa minimālai temperatūrai: >+10C, gaisa relatīvajam mitrumam: < 80%.
9. Krāsa jāsamaisa tieši pirms krāsošanas.
10. CHA krāsai jāpievieno stikla mikrolodītes, kuru izmērs un apjoms nodrošina prasītās apzīmējumu gaismas atstarošanas īpašības.
11. Darba gaitā Izpildītājam regulāri jāveic kontrolējamo parametru atbilstības pārbaudes, pielietojot sekojošus mērinstrumentus:
12. termometrs gaisa un asfaltbetona virsmas temperatūras noteikšanai;
13. higrometrs gaisa relatīvā mitruma mērīšanai;
14. krāsas slāņa biezuma mērītājs.
15. **Prasības izpildītam darbam.**
16. CHA krāsas slāņa biezumam uz brauktuves jābūt 0,5 + 0,05 mm.
17. Garantijas laikā CHA jāatbilst LVS 85:2010 prasībām, t.sk.:
18. Qd jāatbilst prasību klasei Q2.
19. RL jāatbilst prasību klasei R2, RW2 un RR2.
20. CHA virsmas raupjumam jāatbilst prasību klasei S1.
21. Pēc darbu izpildes nedrīkst palikt redzami iepriekšējie CHA vai apzīmējumi neparedzētos apgabalos.
22. **Uzmērījumi un kvalitātes novērtējums.**

5.1. CHA darbu daudzums uzmērāms kvadrātmetros (m2), aprēķinot kā blīvi noklājamo seguma virsmas laukumu.

5.2. Kontroles uzmērījumi izpildāmi jebkurā vietā, kur vizuāli konstatēta neatbilstību iespējamība. Neatbilstību gadījumā jāveic labojumi.

**6. Izpildīto darbu garantijas laiks** – izpildītājam jāgarantē uzklāto CHA noturība uz ielas seguma virsmas ne mazāk kā 6 (sešus) mēnešus no darba nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas dienas. Līdz garantijas laika beigām CHA zudumi jebkurā 30 m garā posmā nedrīkst pārsniegt 10% un attēlotajai informācijai jābūt vizuāli skaidri uztveramai. Ja nosacījumi nav izpildīti, Izpildītājam CHA jāatjauno. Ja garantijas laika periodā nepieciešams defektu novēršana, reaģēšanas un defektu novēršanas laiks ir 5 darba dienas.

**II Ceļa horizontālo apzīmējumu (CHA) demarķēšana** Talsu pilsētas ielās 2023. gadā 60 dienu laikā no līguma parakstīšanas brīža.

Darbi jāuzsāk saskaņā ar Līguma noteikumiem-saņemot Pasūtītāja rīkojumu (e-pastu) 5 (piecu) dienu laikā. Darbu izpildes laiks -2023. gadā 60 dienu laikā no līguma parakstīšanas brīža, vai līdz pilnīgu darbu izpildei, kad Talsu pilsētā ir notīrītas ielas pēc ziemas sezonas –savāķts kaisāmais materiāls, smiltis un gruži.

Ceļa marķējuma demarķēšanu Izpildītājām jāveic ar speciālām rotējošām mehāniskām frēzēm, ar kurām iespējams regulēt ceļa seguma frēzēšanas dziļumu. Iepriekšējo apzīmējumu demarķē ar speciālas rotējošas frēzes ar vertikālo piedziņu palīdzību, kuras sastāvā ir iekļautas nepieciešamās frēzes, krāsas vai plastikāta noņemšanai, frēzēšanas dziļums ne vairāk kā 2mm. Pēc CHA demarķēšanas darbu pabeigšanas nedrīkst būt saskatāmas demarķētā CHA pēdas.

**III** Izpildot darbus, jāievēro visas Latvijas Republikas spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktās tehniskās, sanitārās, vides aizsardzības, ugunsdrošības u.c. prasības, tai skaitā „Ceļu specifikācijas 2019”, LVS 85:2010 “Ceļa apzīmējumi”, 2001.gada 2.oktobraMinistru kabineta noteikumi Nr.421. „Noteikumi par darba vietu aprīkošanu uz autoceļiem”.

**\***Darbu apjomi ir doti provizoriski un tie vai mainīties, atbilstoši pasūtītāja norādījumiem.